**ROYAUME DU MAROC**

**MAITRE D’OUVRAGE**

**SOCIETE FONCIERE CMC S.A.**

**MAITRE D’OUVRAGE DELEGUE**

**OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE**

**ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL**

**Dossier d’Appel d’offres**

**Ouvert sur offres de prix**

**N° 05/ 2022**

|  |
| --- |
| Objet de l’Appel d’offres :  Acquisition, Installation, Intégration et mise en service d’une solution de réseau informatique Gigabit Ethernet pour la CMC LAAYOUNE de l’OFPPT répartie en lot suivant :   * **Lot unique: solution de réseau informatique Gigabit Ethernet pour la CMC LAAYOUNE.** |

**MODELE DE L'ACTE D'ENGAGEMENT**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

ACTE D'ENGAGEMENT

**A -** **Partie réservée à l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail**

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n°………………du………………….

**Objet du marché** : Acquisition, Installation, Intégration et la mise en service d’une solution de réseau informatique Gigabit Ethernet pour la CMC LAAYOUNE de l’OFPPT répartie en lot suivant :

* Lot unique : solution de réseau informatique Gigabit Ethernet pour la CMC LAAYOUNE.

Passé en application de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l’article 17 et alinéa 3 paragraphe 3 de l'article 17, relatif aux marchés publics de l’Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT).

**B - Partie réservée au concurrent**

1. **Pour les personnes physiques**

Je (1), soussigné : ......................................... (Prénom, nom et qualité) agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte, adresse du domicile élu ..................................................... ................................affilié à la CNSS sous le ................................ (2) inscrit au registre du commerce de................................... (Localité) sous le n° ...................................... (2) n° de patente.......................... (2) :

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. **Pour les personnes morales**

Je (1), soussigné .......................... (Prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

Agissant au nom et pour le compte de...................................... (Raison sociale et forme juridique de la société)

Au capital de:.....................................................................................................

Adresse du siège social de la société....................................................................

Adresse du domicile élu........................................................................................

Affiliée à la CNSS sous le n°..............................(2) et (3)

Inscrite au registre du commerce............................... (Localité) sous le n°.................................... (2) et (3)

N° de patente........................(2) et (3)

N° d’identification fiscale……………………………………

N° de l’Identifiant Commun de l’Entreprise : ........................(2) et (3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Après avoir pris connaissance du dossier d'appel d'offres, concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

1) remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix - détail estimatif établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier d'appel d'offres ;

2) m'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :

* **Montant total hors T.V.A. :………………..................................................(en lettres et en chiffres)**
* **Taux de la TVA……………………………………………………….………(en pourcentage)**
* **Montant de la T.V.A. :………………...........................................................(en lettres et en chiffres)**
* **Montant total T.V.A. comprise :..................................................................(en lettres et en chiffres)**

L'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte ............. (À la Trésorerie Générale, bancaire, ou postal) (1) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à.................................. (Localité), sous relevé d’identification bancaire (RIB) numéro…………………………………….

**Fait à........................le....................**

(Signature et cachet du concurrent)

*(1) lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :*

* mettre : «Nous, soussignés.................... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
* *ajouter l'alinéa suivant : « désignons.................. (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».*

*(2) pour les concurrents non installés au Maroc préciser la référence des documents équivalents ; (3) ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.*

**MODELE DE DECLARATION SUR L’HONNEUR**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**DECLARATION SUR L’HONNEUR**

- Mode de passation : Appel d'offres ouvert, sur offres des prix

**Objet du marché**: Acquisition, Installation, Intégration et la mise en service d’une solution de réseau informatique Gigabit Ethernet pour la CMC LAAYOUNE de l’OFPPT répartie en lot suivant :

* Lot unique : solution de réseau informatique Gigabit Ethernet pour la CMC LAAYOUNE.

**A - Pour les personnes physiques**

Je, soussigné : ................................................................... (Prénom, nom et qualité)

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

Adresse du domicile élu :.........................................................................................

Affilié à la CNSS sous le n° :................................. (1)

Inscrit au registre du commerce de............................................ (Localité) sous le n° ...................................... (1) n° de patente.......................... (1)

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR…………………..(RIB), ouvert auprès de ……………………………………

**B - Pour les personnes morales**

Je, soussigné .......................... (Prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

Agissant au nom et pour le compte de...................................... (Raison sociale et forme juridique de la société) au capital de:.....................................................................................................

Adresse du siège social de la société..................................................................... adresse du domicile élu..........................................................................................

Affiliée à la CNSS sous le n°..............................(1)

Inscrite au registre du commerce............................... (Localité) sous le n°....................................(1)

N° de patente........................(1)

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR…………………..(RIB), ouvert auprès de ……………………………………

N° d’identification fiscale……………………………………

N° de l’Identifiant Commun de l’Entreprise : ........................(1)

**- Déclare sur l'honneur** :

1- m'engager à couvrir, dans les limites fixées dans le cahier des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de mon activité professionnelle ;

2- que je remplie les conditions prévues à l'article 24 du règlement des marchés, approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 juin 2014) et fixant les conditions et les formes de passation des marchés de l’office de la formation et de la promotion du travail (OFPPT) ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle ;

3- Etant en redressement judiciaire j'atteste que je suis autorisé par l'autorité judiciaire compétente à poursuivre l'exercice de mon activité (2) ;

4- m'engager, si j'envisage de recourir à la sous-traitance :

- à m'assurer que les sous-traitants remplissent également les conditions prévues par l'article

24 du Règlement des Marchés de l’OFPPT ;

- que celle-ci ne peut dépasser 50% du montant du marché, ni porter sur les prestations constituant le lot ou le corps d'état principal prévues dans le cahier des prescriptions spéciales, ni sur celles que le Maître d'Ouvrage Délégué a prévues dans ledit cahier ;

- à confier les prestations à sous-traiter à des PME installées aux Maroc ; (3)

5- m'engager à ne pas recourir par moi-même ou par personne interposée à des pratiques de fraude ou de corruption de personnes qui interviennent à quelque titre que ce soit dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution du présent marché ;

6- m'engage à ne pas faire par moi-même ou par personne interposées, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusions du présent marché.

7- atteste que je remplis les conditions prévues par l'article 1er du dahir n° 1-02-188 du 12 JOUMADA I 1423 (23 juillet 2002) portant promulgation de la loi n°53-00 formant charte de la petite et moyenne entreprises (4).

8- atteste que je ne suis pas en situation de conflit d'intérêt tel que prévu à l'article 151 du Règlement des Marchés de l’OFPPT.

9- je certifie l'exactitude des renseignements contenus dans la présente déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans mon dossier de candidature.

10- je reconnais avoir pris connaissance des sanctions prévues par l’article 142 du Règlement des Marchés de l’OFPPT, relatives à l'inexactitude de la déclaration sur l'honneur.

Fait à.....................le...........................

Signature et cachet du concurrent

* + - 1. *Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leurs pays d’origine, la référence à l’attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d’origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.*
      2. *à supprimer le cas échéant.*
      3. *Lorsque le CPS le prévoit.*
      4. *à prévoir en cas d'application de l'article 139 du Règlement des Marchés de l’OFPPT.*

***(\*)*** *En cas de groupement, chacun des membres doit présenter sa propre déclaration sur l'honneur.*

**MODELE ATTESTATION DE REFERENCE**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**Logo Entreprise Date**

**ATTESTATION DE REFERENCE**

Je soussigné, [Nom et prénom], [qualité du signataire], atteste par la présente que la société [Nom de la société], a exécuté les prestations [Détailler les prestations], objet du marché n°……….., d’un montant de : ………………, sur un délai d’exécution de : …………

A la date du :…………

Les prestations mentionnées, ci-dessus, se sont déroulés dans de bonnes conditions et à notre entière satisfaction.

La présente attestation est établie pour servir et valoir ce que de droit.

Signature et cachet

Nom et prénom du signataire

Qualité du signataire.

**Annexe :**

**Spécifications techniques des fournitures proposées par le concurrent pour le lot :**

Lot unique: solution de réseau informatique Gigabit Ethernet pour la CMC LAAYOUNE

**LOT unique: solution de réseau informatique Gigabit Ethernet pour la CMC LAAYOUNE**

*N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.*

*Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.*

*Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.*

*Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l’item.*

*Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,…. Doivent être renseignées d’une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».*

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques minimales** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l'administration** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Solution de réseau informatique Gigabit Ethernet** | **Marque :**  **Référence :**  **Edition :**  **Caractéristiques proposées** |  |
| 1.1 | **Switch Fédérateur**  Chacun des Switches fédérateurs doit avoir les caractéristiques **minimales** suivantes   * Marque reconnue mondialement, Leader dans Gartner ; * Rackable 19” ; * 2 ports QSFP+ 40Gb minimun ; * 1 connecteur QSFP+ 40 Gb ; * **Un seul** câble de stacking 40Gb (QSFP+ vers QSFP+) pour connecter les deux switch fédérateurs ; ( **NB** : ne pas prendre en considération la quantité 2 ) * 48 ports 10 Gb SFP+ pour les Uplink des Switchs d’accès minimum, équipés des connecteurs suivants :   + - 24 Connecteurs 1G SFP LC SX nécessaires pour assurer l’interconnexion avec les Switches des sous répartiteurs ;     - 8 Connecteurs 10G SFP+ LC SR ;     - 8 Connecteurs 1G RJ45 ; * Mémoire: **8 GB** RAM, and **8 GB** Flash minimum * Support du Services de niveaux 4 à 7 et services de sécurité et équilibrage de charge ; * Capacité de commutation **2.5** Tbps ; * Débit de paquet **990** Mpps ; * Switch manageable via SNMP, CLI et interface web; * Support du Routage Statique et Dynamique ; * Méthodes d’authentification utilisateur : 802.1x (Plusieurs utilisateurs par port), Web ou MAC (compatibilité avec serveur RADIUS ou autre) ; * Sécurité et blocage de ports par adresse MAC ; * Modules échangeable à chaud ; * Alimentation et ventilation redondante échangeable à chaud ; * Le commutateur supporte à être contrôlé et surveillé via un gestionnaire réseau/contrôleur, basé sur une architecture définie par logiciel ou matériel ; * Support de la fonction Stacking ; * Support SDN ; * Etre livré avec les licences perpétuelles nécessaires,   **Garantie de 5 ans pièce et main d’œuvre ;**  NB ***:*** Les Deux Switchs Fédérateurs doivent :   * Fédérer des switches de marque HP de références : JL259A et JL261A suivant le un schéma synoptique ; * Fonctionner de façon redondante et en partage de charge ; * Etre équipés de liens d’agrégation de 40 Gbps minimum pour la synchronisation et transfert de données,   Etre livrés avec les câbles et les accessoires nécessaires à leur interconnexion ainsi pour leur pose, raccordement, et mise en service . | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques proposées** |  |
| **1.2** | **Commutateur 24 ports (PoE+)**  Ces commutateurs d’accès auront pour rôle la connectivité au réseau local LAN informatique depuis les pôles qui auront besoin d’un débit intéressant pour la transmission :  Ils doivent être de même marque que le switch fédérateur et conformes aux spécifications techniques **minimum** suivantes :   * Marque reconnue mondialement, Leader dans Gartner ; * Rackable 19’’ ; * 24 ports 10/100/1000 base T PoE/PoE+ minimum ; * 2 ports 10 Gigabit SFP+ modulaire pour l’Uplink avec les Switch fédérateurs minimum ; * 1 Connecteur 10 Gigabits (connexion nécessaires) pour assurer la liaison avec les Switchs fédérateurs ; * Matrice de commutation **128** Gbps ; * Commutation Niveau 2 de **95 Mpps** ; * DRAM : **2** GB, Flash : **2** GB minimum ; * La mise en pile se fera via un câble dédié pour cette opération (câble inclus) ; * Les Switchs doivent disposer d’un port de stack et seront connectés en boucle ; * La mise en pile doit offrir un débit minimum de **20** Gbps par switch ; * Switch manageable via SNMP, CLI et interface web * Le commutateur supporte à être contrôlé et surveillé via un gestionnaire réseau/contrôleur, basé sur une architecture définie par logiciel ou matériel ; Supervision automatique depuis la console de gestion centralisée permettant d'automatiser le processus de mise à jour des images logicielles et d'installation des configurations sur les commutateurs ; * Support du PoE 802.3af et PoE+ 802.3at ; * Support 802.1x ; * Support VLAN par port ; * Sécurité et blocage de ports par adresse MAC ; * Support QoS ; * Agrégation de liens ; * L’administration doit permettre la gestion du stack comme un seul commutateur logique. * Le stack doit fournir des mécanismes de protection ; * Support d’une pile minimum de 8 commutateurs visible sur la console de gestion centralisée ; * Rajout/suppression des membres d’une pile à chaud sans arrêt de fonctionnement ; * Etre livré avec les licences perpétuelles nécessaires,   **Garantie de 5 ans pièce et main d’œuvre ;**  Les commutateurs d’accès doivent être livré avec les câbles et accessoires nécessaires à leur mise en pile, leur interconnexion ainsi pour leur pose, raccordement et mise en service. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques proposées** |  |
| **1.3** | **Prestation**  **Installation et mise en service**  Le soumissionnaire doit assurer à sa charge la livraison, l’installation et la mise en service, clé en main, des différents équipements objet du présent Appel d’offre.  Le soumissionnaire doit livrer tous les accessoires et connectiques nécessaires pour la mise en rack et la mise en réseau des équipements objet de cet appel d’offre ;  Dans le cadre des travaux d’installation et de mise en service de la solution clé en main, le soumissionnaire doit réaliser, au préalable une étude d’ingénierie (dossier d’étude détaillée de l’architecture cible) et proposer une configuration cible des éléments actifs réseaux en tenant compte des exigences des services réseaux opérationnels actuellement et ce en concertation avec l’équipe DOSI/OFPPT. Il doit également réaliser une étude de plan d’adressage IP, de routage, de découpage VLAN et de gestion de la qualité de service. (Les études doivent être réalisées et déposées à l’équipe DOSI/OFPPT au plus tard 5 jours après la signature de l’ordre de service de commencement)  Le soumissionnaire doit procéder à l’installation et à la configuration de la solution (Switch fédérateur et les commutateurs des sous répartiteurs avec la configuration des VLANs) conformément à l’architecture cible qui sera validée en concertation avec l’équipe DOSI/OFPPT.  Le soumissionnaire doit détailler les procédures et outils de tests qui seront utilisés pour assurer les tests de l’installation de la solution.  Les consultants proposés pour la réalisation des prestations d’installation et de mise en service doivent justifier de l’expérience et des compétences nécessaires à cet effet.  **Organisation et livrables :**  Le titulaire doit fournir une documentation complète contenant :   * + Un dossier d’ingénierie contenant l’architecture réseau validée (étude adressage, routage, découpage vlan, … ;   + Une documentation technique des équipements installés en langue Française ;   + Procédures d’installation, de configuration et d’administration du matériel ;   + Un guide technique d’administration et d’exploitation des équipements ;   + L’ensemble de la documentation est à fournir sous format papier en deux exemplaires et sous format électronique (DVDROM).   **Transfert de compétences**  Le titulaire doit assurer un transfert de compétence permettant à l’équipe de l’OFPPT d’acquérir les connaissances nécessaires pour assurer l’exploitation des équipements installés objet de l’appel d’offres. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques proposées** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**LOT unique: solution de réseau informatique Gigabit Ethernet pour la CMC LAAYOUNE**

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **QTE** | **Prix Unitaire**  **En HTVA**  **En chiffre** | **Prix Total**  **En HTVA**  **En chiffre** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Solution de réseau informatique Gigabit Ethernet CMC Laayoune** |  |  |  |  |
| 1.1 | **Switch Fédérateur 48 ports** | **U** | **2** |  |  |
| 1.2 | **Commutateur d’étage 24 ports (avec PoE/PoE+)** | **U** | **2** |  |  |
| 1.3 | **Prestation** | **F** | **1** |  |  |
| **MONTANT TOTAL EN HTVA** | | | | |  |
| **TOTAL DE LA TVA (TAUX %)** | | | | |  |
| **MONTANT TOTAL EN TTC** | | | | |  |

**Important : Vu que les prestations objet du présent appel d’offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.**

**Fait à ……………………… le ………………………………**

**Signature et cachet du concurrence**